**Tankino | Diario di lavoro**

**Mosè Ferrazzini, Michele Tomylsak, Adriano Chiriacò, Nicholas Pigni**

**SAM Trevano, 31.01.2020**

**Lavori svolti**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Orario | Da chi | Lavoro svolto |
| 08:20 – 11:35 | Adriano, Nicholas | Realizzazione Gantt |
| 08:20 – 09:50 | Michele | Creazione repository condivisa |
| 10:05 – 11:35  13:15 – 14:45  14:45 – 16:30 | Michele | * Installazione React * Ricerche su react |
| 08:20 – 09:50 | Mosè | Stesura requisiti |
| 10:05 – 11:35 | Mosè | Ricerca dell’hardware online |
| 13:15 – 14:45 | Mosè | Creazione/adattamento modelli doc e diari da markdown a word |
|  |  |  |

**Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

**Mosè:**

Stesura requisiti:

Ho iniziato a stendere i requisiti principali che potrebbero però ancora subire delle aggiunte/modifiche.

|  |  |
| --- | --- |
| REQ-001 | Avere un’applicazione mobile |
| REQ-002 | Avere un arduino |
| REQ-003 | L’applicazione deve permettere di pilotare il veicolo |
| REQ-004 | Essere in grado di fare un pairing bluetooth |
| REQ-005 | Il veicolo deve essere in grado di muoversi avanti e indietro |
| REQ-006 | Il veicolo deve essere in grado di curvare |
| REQ-007 | Il veicolo deve avere delle luci di controllo, gestibili da applicazione |
| REQ-008 | Avere un sito dove scaricare le applicazioni |
| REQ-009 | Il veicolo deve essere pilotato in tempo reale con la minor latenza possibile (misurata). |
| REQ-010 | La velocità deve essere variabile |

Ricerca hardware:

Ho cercato su amazon l’hardware di cui abbiamo bisogno per il progetto.

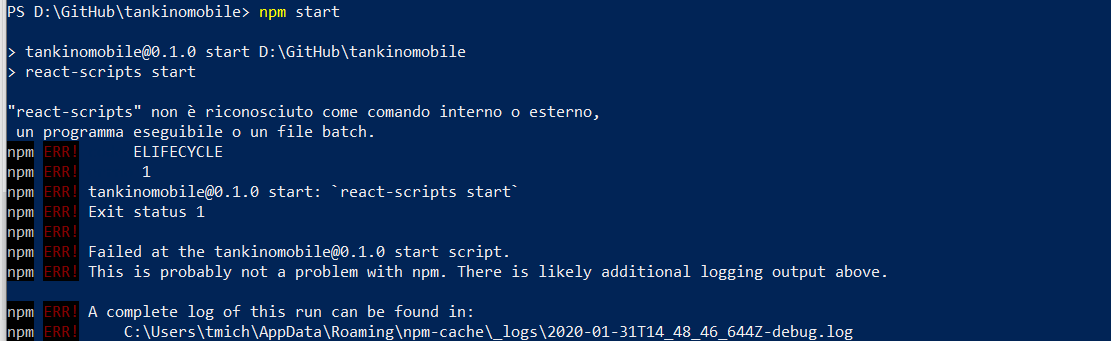
Dopo aver cercato su amazon sono passato ad aliexpress perché i prezzi erano troppo alti e ho trovato questa base: [Link](https://it.aliexpress.com/item/32962795607.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.5d3b7bdaJEBvGk&algo_pvid=8ce592cd-375d-47ec-a820-e89901d37e8e&algo_expid=8ce592cd-375d-47ec-a820-e89901d37e8e-22&btsid=7e548083-2fae-4aa6-bd9a-894147d93a41&ws_ab_test=searchweb0_0,searchweb201602_4,searchweb201603_53)

Le dimensioni sono di circa 260\*200\*65mm (lunghezza \* larghezza \* altezza) e trovo che sia molto comodo.

Ho cercato anche un modulo bluetooth e ho trovato un modulo chiamato HC-05 su amazon: [Link](https://www.amazon.it/DSD-TECH-HC-05-pass-through-comunicazione/dp/B01G9KSAF6/ref=sr_1_2_sspa?__mk_it_IT=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&keywords=hc-05&qid=1580461846&sr=8-2-spons&psc=1&spLa=ZW5jcnlwdGVkUXVhbGlmaWVyPUE5U0VET0ZOR05HOVcmZW5jcnlwdGVkSWQ9QTA2MDM5NjFGNDlRNkM1ODZLTVomZW5jcnlwdGVkQWRJZD1BMDQwMjY2NzJBUzkxUjlEMEVRNUImd2lkZ2V0TmFtZT1zcF9hdGYmYWN0aW9uPWNsaWNrUmVkaXJlY3QmZG9Ob3RMb2dDbGljaz10cnVl)

Utilizza il bluetooth 2.0 ma per quello che deve fare è abbastanza.

**Michele:**

****

Provando a installare il server React , facendo partire il server continuava a dare errori che dice essere esterni al software , non ho ancora risolto completamente, dopo aver reinstallato da capo ‘react-scripts’ e tutte le dipendenze, ed ora funziona, da degli errori di compilazione del codice che non ho ancora risolto

**Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

**Programma di massima per la prossima giornata di lavoro**